Media máscaras

Protección contra gases, vapores, partículas y nieblas

FICHA TECNICA

EVO R

cod. 8002055

EN 140:1998

EN 140:1998 ensayos		EN 140	EVO R
Total pérdidas al interior (%)		< 2,0	0,8
Resistencia respiratoria (mbar)	inhal. 30 l/min	< 0,5	0,1
	inhal. 95 l/min	< 1,3	0,5
	inhal. 160 l/min	< 2,0	0,9
	exhal. 160 l/min	< 3,0	2,1
Contenido en CO_2 (%)		<1,0	0,8

Carateristicas

La media máscara EVO R está equipada con un buconasal de caucho termoplástico de talla unica, un arnés ergonómico con cuatro ajustes, provista con una cogotera ajustable por el usuario y sujeta al cuerpo rígido del respirador. La media máscara dispone de una válvula de exhalación frontal y dos válvulas de inhalación laterales encajadas en dos conexiones bayoneta específicos para filtros de la serie 200.

Materiales

La media máscara EVO R está confeccionada con los siguientes materiales:
- Buconasal: caucho termoplástico
- Cuerpo rigido: polipropileno
- Soporte de válvulas: plástico
- Portafiltros: ABS
- Arnés y cogotera: banda elastica y polipropileno
- Peso (sin filtros): 130 g

Filtros Serie 200

La media máscara EVO R esta equipada con filtros de gas, partículas o combinados de la Serie 200 con bayoneta especial, sujetas directamente a los portafiltros laterales. El campo de aplicación es diferente en dependencia del tipo de filtro utilizado: con filtro de partículas para industria farmacéutica, química, construcción, fundición, agricultura, carpintería y con filtros de gas y combinados aplicaciones en astilleros, aeronáutica, pintura, laboratorio, etc.

Protección

Exposición limite para media máscara con filtro de partículas:
Media máscara + P2 = 10* x TLV
Media máscara + P3 = 30* x TLV
Exposición limite para media máscara con filtro de gas:
Media máscara + Filtro de Clase 1 = 30* x TLV (o 1000ppm)
Media máscara + Filtro de Clase 1 = 30* x TLV (0 5000ppm)
*NPF según EN 529:2005

Certificación

La media máscara EVO R alcanza los requerimientos de la norma EN 140:1998 de acuerdo con la Directiva Europea 89/686/CEE, como EPI de categoría 3. Italcert (Organismo notificado nº 0426) es el responsable de la certificación (Art. 10) y del control de producto acabado (Art. 11.B).
Todos los productos están fabricados en una compañía certificada ISO 9001:2008.

Pruebas de Certificación

La media máscara alcanza los requerimientos EN 140:1998 y ha sido sometida a los ensayos indicados en esta normativa.

- **Total perdidas hacia el interior**
El ensayo de fugas hacia el interior demanda que 10 individuos, llevan a cabo una serie de ejercicios simulando concisiones de trabajo usando el respirador. Durante el ensayo, el test de aerosol (Cloruro Sódico) se mide cuanto aerosol pasa através del sellado facial y la válvula de exhalación. La fuga hacia el interior, nunca deberá superar el 2%.
- **Resistencia respiratoria**
La resistencia respiratoria ofrecida por el respirador no debe superar los siguientes valores: Durante el el test con la maquina simuladora de respiración (25 ciclos/min y 2,0 l/ventilación) o flujo continuo de 160 l/min no debe exceder 2,0 mbar para inhlación o 3,0 mbar para exhalación. La resistencia a la inhalación no debe exceder los 0,5 mb con flujo continuo de 30 l/min y 1,3 mbar para flujo constante de 95 l/min.
- **Inflamabilidad**
La media mascara se somete a un ensayo en que se pasa sobre llama viva a una temperatura de 800ºC +-50ºC a una velocidad de 6 cm/s. La máscara no debe arder o continuar ardiendo tras 5 s al ser retirada de la llama.
- **Contenido en Dioxido de Carbono**
El Dióxido de Carbono contenido en el aire inhalado no debe superar el 1,0 % (por volumen).

EVO R

cod. 8002055

EN 140:1998

Operación y mantenimiento

COLOCACION: 1 - Bloque los filtros firmemente en su propio portafiltros laterales de la mascara. Cuando el símbolo de flecha al lado de cada filtro está en correspondencia de la válvula de espiración central significa que los filtros están en la posición adecuada para uso

2- Extienda los tensores al máximo y coloque sobre la cabeza, ajuste sobre la boca y la nariz. Con la otra mano, ajuste la cogotera sobre la cabeza. 3- Ajuste todos los tensores de forma individual hasta conseguir un buen sellado al rostro. 4- Verifique que no existen fugas: si la máscara funciona adecuadamente, entre en el área de trabajo.

ENSAYO DE FUGAS: Posicione la palma de la mano contra el cobertor de la válvula de exhalación hasta bloquearla y exhale lentamente. Si no sale aire a través del sellado facial, indica que el respirador está bien colocado y que funciona adecuadamente. Si el aire escape del interior, reposiciones el respirador, aumente la tensión en los tensores del arnés y repita el test hasta que el ensayo funcione.

LIMPIEZA: Esta media máscara debe limpiarse después de cada uso. Primero extraiga los filtros, y sople el polvo del respirador con aire comprimido. Use un paño suave para retirar sedimentos. Cuando se requiere, desmonte las piezas y sumerja en agua caliente con detergente neutro. Nunca utilice disolventes. Las válvula de inhalación y exhalación deben ser retiradas y limpiadas cuidadosamente incluso sus soportes. Sumerja y deje secar evitando exposición directa al sol o fuentes de calor. Seque las partes de caucho a una temperatura inferior a 50ºC. Una vez las partes estén completamente secas, puede ensamblarse de nuevo el respirador.

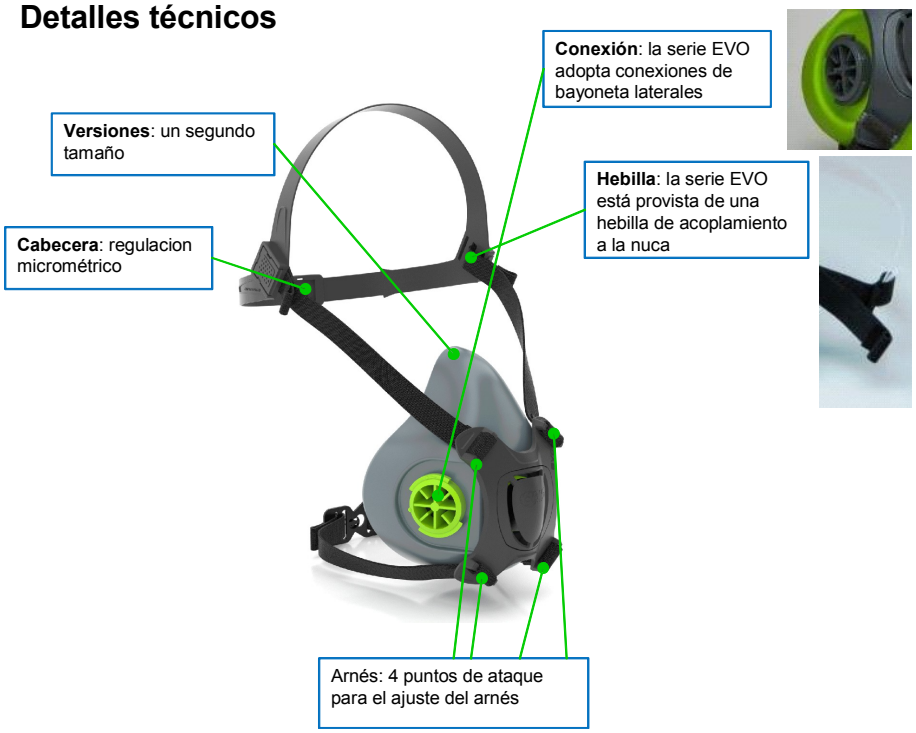
DESINFECCION: La media máscara deber ser limpiada previamente a su desinfección. Si el respirador está especialmente sucio o debe ser utilizado por otra persona, les recomendamos el uso de un desinfectante común, que no dañará el plástico o los componentes de caucho. Finalmente sumerja y seque como indicado anteriormente.

ALMACENAJE: Las medias máscaras deberán mantenerse en lugar cerrado y protegidas del polvo, suciedad luz intensa, humedad o luz intensa. Cuando traslade o almacene el respirador, asegúrese que el embalaje está intacto y que no será dañado por partes cortantes o materiales que pudiesen perforar los filtros, y que no podrá deformarse por pesos excesivos.
Fecha de caducidad: 5 años (fecha de caducidad indicada en el envase)

FECHA DE CADUCIDAD: 5 años para EVO R y 10 años para EVO S (la fecha de caducidad se indica en el envase)

Para limitaciones de uso, le recomendamos leer el manual de usuario incluido con cada media máscara

Detalles técnicos


Conexión: la serie EVO adopta conexiones de bayoneta laterales
Versiones: un segundo tamaño
Hebilla: la serie EVO está provista de una hebilla de acoplamiento a la nuca
Cabecera: regulacion micrométrico
Arnés: 4 puntos de ataque para el ajuste del arnés

Instrucciones de colocación

Via Morghen, 20 - 20158 Milano - Italia
Tel. +39 02 39310212

info@blsgroup.it
www.blsgroup.it